

Dans l'Académie des
sciences, un à mon vœu Plusieurs

observations sur une maladie des
os nouvellement connue

Dans cette maladie la substance des os est
entièrement changée, elle perd sa dureté: les
fibres ne paroissent plus ^{osseux} fibreux... les os ont
la consistance de chair, et l'on pourroit dire
qu'ils sont devenus chair, prenant ce mot
dans la signification générale, pour toutes
les substances de notre corps qui sont molles,
saignantes quand on les coupe, et se laissant
couper avec facilité. j'appelleray cette maladie
la carnification des os: j'en rapporte icy
quelques observations, esperant d'en donner
plusieurs autres dans la suite, les quels ne
sont point encore en état.



ARC 41
m 836

premiere observation

Il ya environ vingt cinq ans que, dans l'hospital de Dinan, j'ay peneay un soldat qui avoit une tumeur de la grosseur d'un oeuf, sur le tarcus pres de l'articulation du pied avec la Tambe: elle faisoit saillie sous la plante du pied, la membrane tendineuse qui couvre les muscles luy ayant resisté, l'avoient contraint de s'étendre sur les costez, cette tumeur souvrit d'elle meme, et fut long temps peneée sans fruit: on fut contrain de couper la Tambe, parce que la jointure s'étoit abreuvée, et que les deux os du tibia et du perone n'avoient peu estre alabry du progres rapide de cette tumeur.

L'operation estant faite, je dissequay le membre pour m'instruire: dans toute l'étendue de la tumeur

Je ne trouvoy de partie solide, que les cartilages
qui couvroient les surfaces par les quels les os
se touchoient: tous les os estoient de même
consistance que les chairs, sans aucun fibre
osseux; si ce n'est a quelqu'un des os les plus
éloignés, ou ~~je~~ trouvoy quelques endroits
qui n'estoient pas encore cartifiés; mais
quy l'auroient été, pour peu qu'on eut tardé
de faire l'opération.



Seconde observation

Monsieur Morand mon confrere fit une
amputation de la cuisse a laquelle j'assistay.
après l'opération, nous dissequames ^{l'articulation} du genouil,
siège de la maladie qui l'avoit engagé a couper
le membre; nous trouvames que les deux condyles
du femur, l'épiphyse du tibia et la rotule, avoient
la consistance de chair molle; les cartilages

avoient conservé leur dureté naturelle, ils étoient
seulement emmés, et même fendus en quelques endroits
à force de se tendre, parceque les os qu'ils recouvroient
avoient augmenté de volume en se carnifiant.

Troisième observation vint humeur au carpe
près la racine du poulce se manifestoit sous la
forme de loupes: on appliqua des fondans, et des
résolutifs pendant un temps considérable, sans
aucun succès: au contraire, la humeur augmenta,
monsieur marcehal premier chirurgien du Roy
assisté, et m'honora de ses conseils; il fut davis
que j'attaquasse la humeur avec les caustiques,
par ce moyen on decouvrit que les os du carpe
étoient altérés; le reste des os de la main saiteroit
de même, et pour conserver la vie du malade je
luy coupé le poignet en présence de monsieur morand

Je disséquay la main, les os du carpe étoient
carnifiés, exceptés deux, qui font la jonction
avec l'avant bras; leur cartilages avoient conservé
leur dureté naturelle, j'ay même conservé cette
pièce.

quatrième observation, un chirurgien de province
vint à Paris, pour se faire traiter d'une tumeur
qui occupoit le dedans de la main, et passoit en
dehors entre le pouce, et les os du metacarpe qui
soutient le doigt indicateur; elle se levait au-dessus
des os du metacarpe qui soutient le doigt médian,
on lui conseilla l'amputation de la main:

mais le besoin qu'un chirurgien a d'un tel organe
l'empêcha d'y consentir; il aimait mieux au
plus grand risque de sa vie, souffrir que se
lui disséquasse la main, pour séparer la tumeur



des tendons dont elle étoit ^{comme} lardée. Dans l'opération
j'ay reconnu que l'os du métacarpe qui soutient
le doigt médian, étant devenu chair, formoit le
centre de la tumeur. monsieur vinet, monsieur
laperon, monsieur thibaut ^{au} et quantité d'autres
confères étoient yprésent à cette opération.

Cinquième observation il y a deux ans que monsieur
leauté mon confère m'apella, pour assister à une
opération qu'il fit d'une tumeur au dessous de
l'œil, au endroit où se joignent les de la mâchoire
supérieure et celui de la pommette. cette tumeur
qui en apparence n'étoit pas plus grosse qu'une
noix, s'étendoit dans la bouche, dans le sinus
maxillaire, et dans l'orbite dou elle avoit éloigné
l'œil, lui faisant faire saillie en dehors, d'un

grand travers de doigt; on importa ~~de~~ ce qu'on peut
de cette humeur, sans trouver aucune résistance
de la part des os, soit pour entrer dans le
sinus maxillaire, soit pour trouver la ~~continuation~~
continuation communication dans la bouche,
ou pour la suivre dans ~~la~~ l'orbite. les os —
planum et onguis, ceux de la pommette, et les —
maxillaires, avoient la consistance de chair.
on entroit dans le crâne, en poussant le doigt
un peu fort, à travers les os criblés et sphénoïdes,
qui ayant perdu leur dureté, ne résistent que
comme de la chair.



Sixième observation. un jeune homme âgé de
vingt ans, avoit l'oeil proéminent, et jeté en
dehors, de plus d'un travers de doigt, en conséquence
d'une humeur qui paroissoit au grand angle de

de l'oeil, accompagnée de douleur de tête, et —
étourdissement, de larmoyement et de sécheresse de la
narine du même côté; cette tumeur fut attaquée
avec un grain de cautère proportionné à sa grandeur,
le carré fut coupé jusqu'au fond, il sortit deux ou
trois cuillerées de limphe un peu épaissie, l'oeil
se mit presque dans son lieu naturel. huit ou
dix jours après la chute des escarres, il parut dans
le milieu de l'ouverture, une éminence, qui —
sembloit être une vessie par sa mollesse,
sa polissure, et la facilité à rentrer et sortir; elle
fut ouverte avec une lancette, l'humour qui
en sortit, étoit semblable à la première, un peu
plus abondante. deux jours après il en parut
une troisième, qui fut ouverte de même, il en
sortit peu de chose, l'oeil s'éloigna du nez, et devint

saillant en dehors comme il l'avoit été dans le commencement, la tête devint pesante, la fièvre s'alluma, et en peu de temps le malade mourut dans l'assoupissement letargique. J'ouvris le crâne et ne trouvoy rien de particulier dans la substance du cerveau; mais j'ay remarqué que la partie de la dure mere qui est sous le lobe moyen et inférieur du cerveau, étoit soulevée - considérablement; ce qui m'engagea d'enlever tout le cerveau, pour examiner plus aisément la cause de l'élévation de la dure mere. j'ay détaché peu à peu cette membrane, en la séparant des os du crâne, jusqu'en viron le milieu de la partie écailleuse de l'os des tempes, où j'ay trouvé d'une adhérence, qui la confondoit avec la table du crâne, depuis la apophyse pierreuse jusqu'à



La portion du coronal qui forme la voûte de l'orbite,
j'ay trouvé trois idatides, ou vessies pleines d'eau
cousuë; l'une dans l'orbite, l'autre moitié dans
l'orbite et ~~moit~~ moitié dans le crane, et une troisième
dans la partie de la cavité du crane formée par les
des temples, la base des sphenoides et la moitié
de l'apophyse pyramidale. Toutes ces portions d'os
et celles qui forment le trou optique, avoient la
même consistance de chair, plus ferme en certains
endroits, et plus molles en d'autres.

Toutes ces observations qui jusqu'alors ne m'avoient
pas été fort utiles, me furent d'un grand secours
pour rendre raison des faits que nous allons
examiner dans l'observation suivante.

Un homme âgé de cinquante ans, se plaignoit
depuis dix huit mois de douleurs de tête et
de légers de nez, il fut a force pour y prendre
les eaux, qui le soulagerent; quelque temps
après le moraigne et les douleurs de tête revinrent,
il parut deux polypes dans le nez, des rougeurs
aux paupières de l'œil gauche, à la conjonctive,
et au grand angle près du nez; l'œil gauche
étoit d'un point plus éloigné de la racine
du nez que l'œil droit: cet œil étoit saillant
en dehors d'un travers de doigt plus que l'autre,
il paroissoit une petite tumeur molle au
grand angle de l'œil gauche, qui ne causoit
presque point de douleur, et qui diminuoit
quand on la prenoit avec le doigt, par laquelle



Se vidoit en partie dans le nez par le canal
nazal, et en partie dans la cavité des paupières,
par les points lacrimaux: Lorsque cette humeur
étoit afferée, on en sentoît une autre au dessous,
plus dure, résistante au toucher, et qui loing de
seffacer par la compression, paroissoit beaucoup
plus, Lors que l'on avoit vidé le pus de la première,
je remarquay que cette humeur avoit une
pulsation semblable à celle d'un artère dilatée;
cette pulsation la percevoit de même, en mettant
~~le doigt~~ le doigt sur le grand angle de l'autre
œil, sur les deux polipes du nez et sur le fond
du palais, elle étoit si considérable qu'on
la percevoit à la vue, elle répondoit parfaitement
au battement des artères, de manière qu'en touchant

Le poulx et la tumeur en même temps, on
trouvoit une conformité si parfaite, qu'une
intermission de dix en dix batiment la percevoit
en même temps. au poulx et à la tumeur.

Tous le monde convint que cette maladie étoit
un carcinome; mais les sentimens furent
partagés, sur la cause du batiment pulsatif
dont elle étoit accompagnée. les uns l'attribuoient
aux artères voisins qui se trouvoient ^{en} pressées entre
la tumeur et les os, les autres le regardoient ^{en}
comme le batiment pulsatif d'un aneurisme,
ou dilatation d'artère. Dans l'un et dans l'autre
sentiment, je trouvois difficulté; je ne pouvois
croire que d'aussi petites artères que celles
qui sont en celieu, quoy que pressées pussent



Communiquer un batement si considerable les
arteres carotides n'en communiquent pas un plus
fort; je pouvois encore moins croire que cette
tumeur fut anevrisme, par ce que l'anevrisme
est une tumeur molle, et que celle y étoit dure;
l'anevrisme rentre et cette tumeur ne rentre pas,
l'anevrisme est accompagné de sifflement et
bruissement aperçue par l'ouye et même par
le touché, cette tumeur ^{n'avoit} ny l'un ny l'autre:
Dailleurs des arteres aussi petites que celles qui
sont a cette partie malade, ne peuvent former
une anevrisme considerable, ou si elles en produisent
d'autres grosses, elles ont si peu de pulsation, qu'on
ne la sent point au touché. il ne suffit ^{soit} pas de
prouver que ^{cette} tumeur n'étoit point un anevrisme

il falloit ^{démontrer} ~~démontrer~~ laquelle étoit. mon sentiment
fut que les os de la base du crâne étoient devenus
mols, et par conséquent au point de recevoir
les impressions du batiment du cerveau, qui comme
on le sait est le même que celui des artères. le batiment
le transmettoit à la tumeur, et celle cy le communiquoit
à toutes les parties, où la pulsation se manifestoit:
ce sentiment surprit tous les assistants, mais je
l'appuyai sur de fortes raisons, et sur tant d'observations
qu'il ne fut contrarié que par ceux qui n'osèrent
pas le rendre. l'abolissement fut bien prouvé par
l'opération que je fis, puis que je coupai avec un
bistouri dans le grand angle de l'oeil, pour
établir une communication dans le nerf, sans
trouver la moindre résistance de la part des os;
et que depuis, en y portant le doigt, toutes ces



parties se doient comme de la chair molle, et
je n'etrouvay aucune portion d'os, qui me resista:
Cette observation qu'on trouvera singuliere est —
entièrement fondée, sur ce que le thumeur polipeuse
avoit ses racines alabore du crane, et sur ce que les
os de cette baze estoient devenus mols, je dis plus ils
estoient devenus chair.

Je n'entreprendray pas de rendre raison de cette
metamorphose, quand on s'écrit pour quoy les os
se convertissent en chair comment les chairs
se convertissent en os, par la raison des contraires
on s'écrit pour quoy les os se convertissent en chair.















